



FORMULARIO DE
PRESENTACIÓN INICIATIVAS CONCURSO
FONDO DE INNOVACIÓN PARA LA COMPETITIVIDAD 2017

0

**CONCURSO
FONDO DE INNOVACIÓN PARA LA COMPETITIVIDAD
(FIC) AYSÉN 2017
ENTIDADES RECEPTORAS**

**FORMULARIO
PRESENTACIÓN DE INICIATIVAS**

**Proyecto:
Sistema Regional de Información y
Seguimiento de Proyectos**



1. ANTECEDENTES GENERALES DE LA INICIATIVA

1.1 Nombre de la Iniciativa

Sistema Regional de Información y Seguimiento de Proyectos

1.2 Período de ejecución

Duración (meses): 10

Fecha inicio proyectada: Octubre de 2017

1.3 Ubicación y Cobertura territorial:

Indique localidades, comunas y/o provincias para:

a) Ubicación del proyecto: 10 comunas de la región de Aysén

b) Ubicación de beneficiarios: 10 comunas de la región de Aysén

1.4 Beneficiarios

Número de beneficiarios diferenciados por género.

Servicios Públicos en la Región. Investigadores y Centros de Conocimiento.
Empresas en la región. Instituciones No gubernamentales, Municipios, personas naturales de la región de Aysén

1.5 Monto Iniciativa

Solicitado Total a FIC	:	\$ 98.200.000.-
Solicitado a FIC 2017	:	\$ 23.700.000.-
Aporte Propio ¹	:	\$ 11.000.000.-
Aporte Asociados	:	\$ -
Monto Total Proyecto	:	\$109.200.000.-

1.6 Resumen ejecutivo:

Indique brechas abordadas, mérito innovador de la solución propuesta, objetivo general y principales resultados y productos.

Considerando como brechas y /o debilidades, las dificultades para la integración, sistematización y por ende gestión de la información de los proyectos regionales, la necesidad por mejorar la calidad de los servicios públicos para llegar a todos los habitantes. Identificando que el Sector Público es importante pero que aprovecha poco su potencial de promover y estimular la innovación, la falta de coordinación y visión estratégica alrededor de la innovación² y la posterior

¹ Al menos el 5%, entre aportes propios y de asociados, debe ser pecuniario.

² Ref. Diagnóstico del Sistema Regional de Innovación (Enero 2014)



disposición de información a todo nivel de usuarios, es que en el contexto del Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC) Aysén 2017 y el ámbito de “Innovación en la gestión Pública”, el proyecto “Sistema Regional de Información y Seguimiento de Proyectos” propone crear un sistema regional de información y seguimiento de proyectos innovadores que aglutine y coordine la información disponible en diferentes organismos como el gobierno regional de Aysén, universidades, centros de investigación y otros servicios públicos.

Confiamos en que esta propuesta permita “promover enfoques novedosos, nuevas metodologías y el uso de la tecnología (TIC) para mejorar la calidad de vida y el acceso a los servicios públicos de Aysén y al mismo tiempo permita promover las mejoras en la gestión pública para más impacto en la implementación de políticas, mayor eficiencia de recursos, y mayor facilidad y calidad en el servicio al ciudadano”³

Para ello se considera como base, la información existente en un conjunto acotado de instituciones u organismos regionales (a modo de ejemplo; GORE Aysén, CORFO, FIA, INDAP, Conaf, Sernatur, SERCOTEC, UAysen, UMagallanes, etc.)

El grupo de instituciones a considerar debe permitir el desarrollo óptimo y eficiente del proyecto, por tanto deben ser instituciones que cumplan con un conjunto base de requisitos los que serán definidos en el primer tramo de trabajo del proyecto. A modo de ejemplo, estas instituciones deben cumplir con: Disponibilidad de una contraparte institucional responsable de coordinar la información, Disposición a la entrega de información oportuna, disponibilidad de la información en formatos abiertos que permitan a la interoperabilidad. Para la efectiva participación y cumplimiento de responsabilidades con el proyecto, se considera la formalización de convenios interinstitucionales que permitan el acceso a la información y la protección de datos personales, todo ello basado en los lineamientos declarados en modernización.cl del Ministerio Secretaría General de la Presidencia (minsegpres)

El fin es lograr un sistema transparente y accesible con información básica (territorio, temas, sectores, temas de innovación, resumen de resultados, inversión) y de proyectos de ciencias, tecnología e innovación en la región de Aysén para convertirla en conocimiento para tomar decisiones racionales, con menos riesgo y poder de anticipación aventura darles cambios.

El proyecto considera al menos los siguientes productos;

³ Basado en los ejes Propuesta de Estrategia Regional de Innovación Región de Aysén



*FORMULARIO DE
PRESENTACIÓN INICIATIVAS CONCURSO
FONDO DE INNOVACIÓN PARA LA COMPETITIVIDAD 2017*

- Diseño, desarrollo e implementación de una solución tecnológica para un sistema regional de información y seguimiento de proyectos que contendrá de manera dinámica información vinculada a proyectos de ciencia, tecnología e innovación en la región de Aysén de un conjunto determinado de instituciones u organismos regionales.
- Un modelo de sustentabilidad y gobernabilidad para el Sistema Regional de Información y Seguimiento de Proyectos. Que permita su sustentabilidad, administración y participación de los distintos estamentos y/o usuarios (Core, Gore, instituciones privadas, Pymes, personas naturales, etc.) como la incorporación de información de proyectos de otras instituciones u organismos regionales no consideradas en este proyecto.

Consideraciones

- Plazo de ejecución 10 meses
- Alojamiento web por 2 años de la plataforma
- Acompañamiento de 3 meses después de la implementación de la plataforma



en la región y que el postulante pondrá a disposición para el desarrollo de la iniciativa.

La Universidad de Magallanes, integrante del Honorable Consejo de Rectores de Universidades Chilenas, es una Corporación de derecho público, autónoma, con personalidad jurídica y patrimonio propio, creada como tal, según se indica en D.F.L. N° 35 del 3 de octubre de 1981. Esta institución registra su origen en el año 1961, fecha en que se autoriza la creación de las especialidades de Mecánica y Electricidad, en el grado de técnico, para impartirlas en la ciudad de Punta Arenas, acuerdo formalizado a través de Decreto N°6548 del 15 de junio de 1961. La creación de la sede de la Universidad Técnica del Estado en Punta Arenas, se oficializa el 26 de octubre de 1964, mediante Decreto N° 17237 que legitima la creación de la “Escuela Universitaria de Punta Arenas”. Su origen e historia asociada al desarrollo de la Región de Magallanes, la legitiman como una institución estatal, con cincuenta años de tradición en la zona.

Actualmente, su Campus Central se ubica en Avda. Bulnes 01855, arteria principal de acceso a la ciudad de Punta Arenas y sus Centros Universitarios en las comunas de Puerto Natales, Porvenir, Puerto Williams y Coyhaique, logrando así presencia estratégica en la región de Magallanes y Antártica Chilena y en la Región de Aysén. Además, cuenta con una oficina administrativa en la ciudad de Santiago.

EL Campus Central, en Magallanes, se encuentra en el lado oriente de la Avenida Bulnes, ocupando un terreno de 264.000 m², que se utilizan para cuatro Facultades, una Escuela Tecnológica, la Dirección de Programas Antárticos, el Centro de Estudios Energéticos, la Biblioteca Central, la Dirección de Asuntos Estudiantiles, la Unidad de Movilidad Estudiantil, el Rectorado, la Vicerrectoría Académica, la Vicerrectoría de Administración y Finanzas, la Secretaría de la Universidad, la Asesoría Jurídica la Contraloría de la Universidad, otras Direcciones técnicas y Unidades de apoyo a Rectoría y a ambas Vicerrectorías, más espacios destinados a diversos servicios académicos y estudiantiles.

En el lado occidente de la Avda. Bulnes, se ubica el Instituto de la Patagonia, con un terreno de 130.625 m²,. En él, se encuentra la Escuela de Arquitectura, los laboratorios de investigación en Macroalgas, Hidrobiología, Zoología, Botánica, Entomología, Geociencias (Micropaleontología, Meteorología), Antropología, Arqueología; y Productos Naturales.

También se cuenta con una Biblioteca y Mapoteca, Museo del Recuerdo, un Centro Hortícola y dos Casas de Huéspedes.



FORMULARIO DE
PRESENTACIÓN INICIATIVAS CONCURSO
FONDO DE INNOVACIÓN PARA LA COMPETITIVIDAD 2017

En el área central de esta misma comuna, la Universidad cuenta con un edificio, espacio destinado al Conservatorio de Música y otro en el sector sur, destinado a gestión de diversos proyectos y asistencias técnicas que desarrolla la institución.

La ubicación de la Universidad de Magallanes en la Región de Magallanes y Antártica Chilena le otorga particularidades, brindándole un sello distintivo que se refleja en las actividades de docencia, vinculación con el medio regional e investigación básica y aplicada. Respecto a esta última área, sólo a modo de ejemplo, se destacan los estudios que se desarrollan en el Parque Etnobotánico Omora, (Reserva de la Biósfera Cabo de Hornos) y en el Instituto de la Patagonia en Punta Arenas; ambos, con reconocimiento a nivel nacional e internacional. Asimismo, profesores e investigadores de las diversas Facultades, conjuntamente con los estudiantes, aportan interesantes estudios y trabajos relacionados con la Región, que además les permiten a dichos alumnos desarrollar sus proyectos finales, para terminar la formación en el marco de sus carreras.

La institución posee un alto compromiso con la Región extensivo ahora a la Región de Aysén, lo que demuestra permanentemente mediante la realización de acciones orientadas a contribuir con su desarrollo y favoreciendo la inclusión de estudiantes provenientes de grupos económica y socialmente vulnerables, para formarlos como técnicos o profesionales competentes que se incorporan al quehacer de las organizaciones públicas y privadas.

La Universidad de Magallanes, es una Institución Acreditada por 4 años, en las áreas de Docencia de Pregrado, de Gestión Institucional, de Vinculación con el Medio e Investigación, instancia que rige desde diciembre de 2015 hasta diciembre de 2019. En la actualidad, cuenta con una matrícula de pre y postgrado de 4.744 alumnos, distribuidos en 31 carreras profesionales; 15 carreras técnicas, 6 planes especiales y 7 programas de Magister.

La dotación de académicos a diciembre del año 2017 es de 218 profesionales (en planta y a contrata), de los cuales 86 con título profesional, 71 en el grado de Magister y 61 posee grado de doctor.

Desde su inicio, la Universidad de Magallanes ha formado más de 7.000 profesionales y técnicos en las distintas áreas, muchos de los cuales desarrollan sus actividades en la Región de Magallanes y Aysén, ocupando cargos de



prestigio a nivel público y privado.

SEDE COYHAIQUE

El Centro Universitario de la Patagonia, dependiente de la Universidad de Magallanes, es una innovadora oferta de formación universitaria destinada a satisfacer las necesidades de educación superior que hace décadas demanda la región de Aysén. Basada en exitosos modelos internacionales de continuidad de estudios, permitirá a sus estudiantes adquirir un conocimiento amplio, continuo y articulado desde la enseñanza preescolar hasta la enseñanza universitaria, todo en un entorno estimulante y flexible.

Como institución estatal, con una sólida tradición en el sistema universitario chileno, la Universidad de Magallanes ha entendido la necesidad de generar un proceso de formación superior en la región de Aysén, proyectándose nacional e internacionalmente como un organismo generador de conocimiento en la Patagonia Chilena, facilitando el acceso de los jóvenes a la educación superior profesional y técnica, y sobre todo generando un proceso de formación con identidad, que potencie el desarrollo y progreso de la región de Aysén y de la zona patagónica.

Es así que surge el “PROYECTO DE EDUCACION CONTINUA Y ARTICULADA DESDE EL NIVEL PREESCOLAR HASTA EL Terciario: UN NUEVO HORIZONTE PARA LA REGIÓN DE AYSÉN, TRAZADO ENTRE LA MUNICIPALIDAD DE COYHAIQUE Y LA UNIVERSIDAD DE MAGALLANES”, cuyo origen se asocia a la fuerza lograda por el “Movimiento Social de la Región de Aysén”, las aspiraciones de desarrollo y asociación estratégica de la Municipalidad de Coyhaique con una Universidad Estatal, como también el deseo histórico de la Universidad de Magallanes de tener presencia e integrarse a la comunidad regional de Aysén, aportando a su desarrollo desde un proyecto macro que incorpora este ámbito educativo.

La Sede de la Región de Aysén hoy día se emplaza en el Liceo Josefina Aguirre de la ciudad de Coyhaique ocupando una superficie de 450 metros cuadrados como área administrativa y 490 metros cuadrados para laboratorios entre los que se encuentran bioquímica, histoembriología, enfermería y pasantías clínicas. Además se cuenta con un salón auditorium y de video conferencia para 80



*FORMULARIO DE
PRESENTACIÓN INICIATIVAS CONCURSO
FONDO DE INNOVACIÓN PARA LA COMPETITIVIDAD 2017*

personas.

En el centro universitario se imparte 1 carrera de pregrado, 2 planes especiales y 2 carreras técnicas de carácter vespertino con un total de 216 alumnos. La dotación académica es de 7 profesionales de los cuales 4 cuentan con títulos profesionales y 3 en grados de doctor destinados a la sede más profesores visitantes de la Sede Central de Punta Arenas.

Un elemento a destacar es el canal UMAG TV Aysén que se puso en marcha el año 2015 gracias al financiamiento del FIC-2014 de la Región de Aysén. Hoy día funciona en plataformas online pero se espera salga al aire durante el segundo semestre del año 2017 vía Cable por TELCOY.



FORMULARIO DE
PRESENTACIÓN INICIATIVAS CONCURSO
FONDO DE INNOVACIÓN PARA LA COMPETITIVIDAD 2017

2.5 Identificación de asociados	
Nombre asociado 1	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE RÍO IBAÑEZ
Giro	Municipalidad
Rut	69.253.100-0
Dirección	Carlos Soza N°161, Puerto Ibañez, Región de Aysén
Teléfonos	56 67 2423216
Contacto	MARCELO ORLANDO SANTANA VARGAS
E-mail	contacto@rioibanez.cl
Rol	Participar como servicio publico y como usuario de la plataforma, participando de las actividades asociadas al proyecto y destinando HH de funcionario municipal

Nombre asociado 2	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE TORTEL
Giro	Municipalidad
Rut	69253400-K
Dirección	Sector Base s/n. Caleta Tortel, Región de Aysén
Teléfonos	56 67 2392960
Contacto	BERNARDO ALEJANDRO LÓPEZ SIERRA
E-mail	contacto@municipalidaddetortel.cl
Rol	Participar como servicio publico y como usuario de la plataforma, participando de las actividades asociadas al proyecto y destinando HH de funcionario municipal

Nota: Los documentos formales de los asociados, donde se indica el aporte NO pecuniario y la declaración de participación con la firma de los respectivos alcaldes fueron ingresados a la plataforma de postulación.



3. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN DE LA INICIATIVA

3.1 Pertinencia y aporte de la iniciativa

Describe el problema a abordar en relación las líneas priorizadas en el punto 3 de las Bases de concurso y su pertinencia con lo descrito en la Estrategia Regional de Innovación.

En el contexto del Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC) Aysén 2017 y el ámbito de “Innovación en la gestión Pública”, consideramos que el proyecto “Sistema Regional de Información y Seguimiento de Proyectos” permite introducir mejoras en la gestión pública, utilizando los recursos que internet hoy nos entrega. Tendremos una herramienta dinámica, eficiente y funcional que junto a un modelo para sustentabilidad y gobernabilidad que entregara información del seguimiento de proyectos, permitiendo integración de información para una mayor eficiencia y mayor impacto en las políticas y una mejora de la calidad del servicio en nuestra región de Aysén.

En atención a la necesidad por “mejorar la calidad de los servicios públicos para llegar a todos los habitantes y donde el Sector Público es importante pero que aprovecha poco su potencial de promover y estimular la innovación” (1)

El "Sistema Regional de Información y Seguimiento de Proyectos" permitirá consolidar y coordinar desde un lugar determinado, la información disponible en diferentes organismos como el Gobierno Regional de Aysén, universidades, centros de investigación y otros servicios públicos. Esa capacidad de consolidación da pie para que "mejorando la coordinación dentro los diferentes servicios, aumentando a eficacia y eficiencia de la gestión, mejorando el impacto real de las políticas públicas [...] y transparencia con la ciudadanía, entre otros" ⁷, podamos sin duda alguna “promover enfoques novedosos, nuevas metodologías y el uso de la tecnología (TIC) para mejorar la calidad de vida y el acceso a los servicios públicos de Aysén y al mismo tiempo permita promover las mejoras en la gestión pública para más impacto en la implementación de políticas, mayor eficiencia de recursos, y mayor facilidad y calidad en el servicio al ciudadano” ⁸

Del mismo modo compartimos, que para ello se considera como base la información existente en un conjunto acotado a definir de instituciones u

⁷ Ref. Diagnóstico del Sistema Regional de Innovación (Enero 2014)

⁸ Basado en los ejes Propuesta de Estrategia Regional de Innovación Región de Aysén



FORMULARIO DE
PRESENTACIÓN INICIATIVAS CONCURSO
FONDO DE INNOVACIÓN PARA LA COMPETITIVIDAD 2017

organismos regionales (GORE Aysén, CORFO, FIA, INDAP, Conaf, SERCOTEC, UAysen, etc.)

El fin es lograr un sistema transparente y accesible con información básica (territorio, temas, sectores, temas de innovación, resumen de resultados, inversión) y de proyectos de ciencias, tecnología e innovación en la región de Aysén para convertirla esa información en conocimiento que permita tomar decisiones racionales, con menos riesgo y poder de anticipación aventura darles cambios.

El proyecto considera al menos los siguientes productos;

- Diseño, desarrollo e implementación de una solución tecnológica para un sistema regional de información y seguimiento de proyectos que contendrá de manera dinámica información vinculada a proyectos de ciencia, tecnología e innovación en la región de Aysén de un conjunto determinado de instituciones u organismos regionales.
- Un modelo de sustentabilidad y gobernabilidad para el Sistema Regional de Información y Seguimiento de Proyectos. Que permita su sustentabilidad, administración y participación de los distintos estamentos y/o usuarios (Core, Gore, instituciones privadas, Pymes, personas naturales, etc.) como la incorporación de información de proyectos de otras instituciones u organismos regionales no consideradas en este proyecto.

La incorporación de un modelo de sustentabilidad y gobernanza, que considera elementos de metodologías de participación, la capacitación, difusión y acompañamiento desde el equipo de la Universidad, su potencial nexos con otras regiones y la propuesta de participación inicial de manera acotada, distinguen y permiten asegurar el éxito del proyecto

Consideraciones:

- Plazo de ejecución 10 meses
- Alojamiento Web por dos años de la plataforma
- Acompañamiento de 3 meses después de la implementación de la plataforma



3.2 Objetivo general

Corresponde indicar cuál es el resultado directo a ser logrado como consecuencia de la utilización de los objetivos entregados por el programa. Es decir, la contribución específica a la solución del problema diagnosticado. Se debe tener en cuenta que cada programa tiene un solo propósito u objetivo general.

Contar con un prototipo de un sistema regional de información y seguimiento de proyectos innovadores que aglutine y coordine la información disponible en diferentes organismos como el gobierno regional de Aysén, universidades, centros de investigación y otros servicios públicos.

3.3 objetivos específicos

Corresponde identificar y describir cuáles son los productos (bienes y/o servicios) específicos que produce o entrega el programa para cumplir su propósito. Cada objetivo debe ser justificado en relación a su contribución al logro del propósito.

- Analizar y diseñar una solución tecnológica para un sistema regional de información y seguimiento de proyectos que contenga de manera dinámica información vinculada a un conjunto determinado de instituciones u organismos regionales.
- Desarrollo e implementación, de una solución tecnológica para un sistema regional de información y seguimiento de proyectos que contenga de manera dinámica información vinculada a un conjunto determinado de instituciones u organismos regionales.
- Desarrollar un modelo de sustentabilidad y gobernabilidad para el Sistema Regional de Información y Seguimiento de Proyectos regionales. Que permita su sustentabilidad, administración, coordinación y participación de los distintos estamentos y/o usuarios (Core, Gore, instituciones privadas, Pymes, personas naturales, etc.) como la eventual incorporación de información de proyectos de otras instituciones u organismos regionales no consideradas en este proyecto.

3.4 Mérito innovador (máximo 1 página)



FORMULARIO DE
PRESENTACIÓN INICIATIVAS CONCURSO
FONDO DE INNOVACIÓN PARA LA COMPETITIVIDAD 2017

Como hemos mencionado en los distintos capítulos del proyecto, compartimos el diagnóstico y las oportunidades declaradas en la Propuesta de Estrategia Regional de Innovación Región de Aysén.

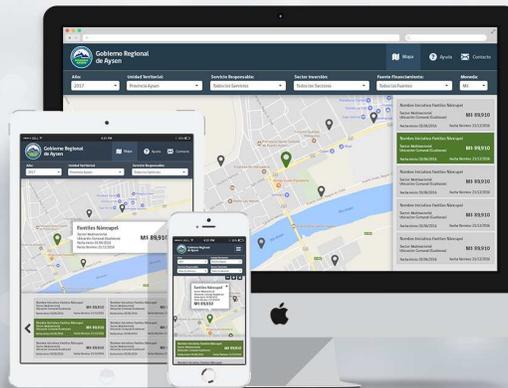
A modo de ejemplo, lo que tiene que ver con:

- La necesidad por mejorar la calidad de los servicios públicos para llegar a todos los habitantes.
- El Sector Público importante pero que aprovecha poco su potencial de promover y estimular la innovación
- Falta de coordinación y visión estratégica alrededor de la innovación

Desde esa base, como Universidad de Magallanes planteamos la iniciativa: “Sistema Regional de Información y Seguimiento de Proyectos” considera el Diseño, desarrollo e implementación de una solución tecnológica para un sistema regional de información y seguimiento de proyectos que contendrá de manera dinámica información que provee información vinculada a proyectos de ciencia, tecnología e innovación en la región de Aysén de un conjunto determinado de instituciones u organismos regionales.



Sistema Regional de Información y Seguimiento de Proyectos



Esa propuesta de integración de información, de proyectos locales/regionales,



FORMULARIO DE
PRESENTACIÓN INICIATIVAS CONCURSO
FONDO DE INNOVACIÓN PARA LA COMPETITIVIDAD 2017

permite estandarizar la información tanto con los niveles centrales de Chile (Subdere) y como con otra regiones del país.

A lo anterior se suma la posibilidad de tener una mirada holística y mas allá de lo sectorial del accionar a nivel de proyectos e iniciativas en la región de Aysén.

Queremos que esa “mirada” considere y sea acorde a los tiempos que estamos viviendo (año 2017, internet de las cosas, e-gob, Smart Gob, accesibilidad, Fibra Óptica Austral, etc.) por lo que pensamos en una solución que recoja las oportunidades y servicios que en este momento la tecnología ofrece haciéndonos cargo de por ejemplo de situaciones ficticias como:

1. Autoridad visita una localidad de la región de Aysén y desde su recurso tecnológico (Tablet, notebook, Smartphone) presenta a los vecinos información integrada, dinámica y pertinente al territorio visitado con los de proyectos y su estado del arte (en atención a trazabilidad).
2. En reunión del CORE, un consejero aclara vía su Smartphone usando la app del proyecto una duda del estado del arte de unos proyectos en la localidad que representa.
3. Una vecina de Villa O'Higgins puede consultar que proyectos se están implementando en su localidad o de cualquier lugar de la región
4. En el gore puede observar información complementaria de proyectos locales no contemplados por la Subsecretaría de Desarrollo Regional (Subdere)

Si bien lo tecnológico es interesante e importante, si no contamos con un acompañamiento sistematizado y modelado, el riesgo de fracaso es alto.

En ese sentido y a modo innovador, y mas aun considerando la diversos esfuerzos para implementar soluciones tecnológicas en el sector publico chileno, algunas cercanas como titulo a este proyecto pero que han resultado ser islas tecnológicas, es que hemos incorporado como producto un modelo de sustentabilidad y gobernabilidad para el “Sistema Regional de Información y Seguimiento de Proyectos”, que permita aportar a su sustentabilidad, administración y participación de los distintos estamentos y/o usuarios (Core, Gore, instituciones privadas, Pymes, personas naturales, etc.) como la incorporación de información de proyectos de otras instituciones u organismos regionales no consideradas en el alcance de este proyecto.

Por último, el modelo general de este proyecto, considera un enfoque de integración y apertura en el desarrollo del mismo, donde cabe destacar que el desarrollo de software es de código libre a disposición del GORE Aysén y a quien



*FORMULARIO DE
PRESENTACIÓN INICIATIVAS CONCURSO
FONDO DE INNOVACIÓN PARA LA COMPETITIVIDAD 2017*

disponga por ejemplo a través del licenciamiento vía Software Público (<http://www.softwarepublico.gob.cl>) haciendo un aporte al país en un ámbito necesario y que hoy no tiene una propuesta de solución como la planteamos en el proyecto



3.5 Diagnóstico de la situación actual

Describa qué acciones se han realizado en el ámbito regional, nacional e internacional en relación al problema a abordar y los resultados que se han obtenido. Incluya aspectos técnicos, comerciales, sociales, ambientales incorporar

Uno de los grandes desafíos para toda administración pública es la gestión sobre los recursos, proyectos, acciones o iniciativas, que es influenciada y dependiente de una buena administración de la información, eficiente gobernanza y sobre todo de una óptima coordinación sectorial (pública o privada) que permita una eficiente y eficaz toma de decisiones y acciones en este caso en nuestra región de Aysén.

Consideramos como base del proyecto la Propuesta de “Estrategia Regional de Innovación Región de Aysén” (ERI) en ese sentido hacemos eco de lo declarado como brechas y/o debilidades a atender:

- La necesidad por mejorar la calidad de los servicios públicos para llegar a todos los habitantes.
- El Sector Público importante pero que aprovecha poco su potencial de promover y estimular la innovación.
- Falta de coordinación y visión estratégica alrededor de la innovación.

Y el sentido de:

- Promover enfoques novedosos, nuevas metodologías y el uso de la tecnología (TIC) para mejorar la calidad de vida y el acceso a los servicios públicos de Aysén.
- Promover las mejoras en la gestión pública para más impacto en la implementación de políticas, mayor eficiencia de recursos, y mayor facilidad y calidad en el servicio al ciudadano

Al mismo tiempo como fortalezas y oportunidades reconocemos y validamos:

- Buena conectividad digital (Wifi) en gran parte de las poblaciones más urbanizadas.
- Reciente desarrollo de la Región permite mejores decisiones y la priorización de aspectos estratégicos.
- Centros de formación orientados a necesidades locales (aunque algunos incipientes y de calidad mejorable)
- La necesidad y oportunidad de contar con un “Sistema de Gobernanza,



FORMULARIO DE
PRESENTACIÓN INICIATIVAS CONCURSO
FONDO DE INNOVACIÓN PARA LA COMPETITIVIDAD 2017

comunicación y socialización de la ERI”

- Y un modelo de apoyo y acompañe las Actividades de Seguimiento y Evaluación de la ERI.
- La necesidad y oportunidad de introducir metodologías de participación y transparencia con la ciudadanía

Del mismo modo, estamos conscientes de que si bien existe tanto a nivel nacional (chileindica.cl) como regional información, de proyectos en general y en particular también existen elementos de apoyo a proyectos de innovación y de I+D en la Región de Aysén (GORE, CORFO, FIA, INDAP, SAG, etc.) y pese a los esfuerzos observados, esta se encuentra desagregada, es decir NO existe una integración, estrategia formal, incluso informal, o un modelo institucional que permita de manera dinámica, eficiente y eficaz el intercambio y/o integración de información, por el contrario al no existir, nos encontramos solo a modo de ejemplo, con diversas duplicidades no intencionadas, desfase y/u obsolescencia de información, así como a una ineficiencia en cuanto al intercambio y a la difusión de los resultados de los proyectos, generando una cadena de situaciones y malas prácticas que al contar por ejemplo con un modelo de participación y una plataforma adecuada como es planteado en el proyecto “Sistema Regional de Información y Seguimiento de Proyectos” estos elementos (brechas) de diagnóstico tendríamos la posibilidad de ser atendidos y resueltos.

En atención a lo anterior, el proyecto “Sistema Regional de Información y Seguimiento de Proyectos” se hace cargo de aportar una solución tecnológica y un modelo implementado de sustentabilidad y gobernabilidad para lo declarado, que permita su trascendencia y logro de los objetivos declarados.

Basado en la propuesta de un: “Sistema Regional unificado de información y seguimiento de proyectos de ciencia, tecnología e innovación” y el Diagnóstico del Sistema Regional de Innovación y en la Propuesta de “Estrategia Regional de Innovación Región de Aysén”



3.6 Resultados esperados

Enumere los principales resultados que se esperan obtener de la ejecución de la iniciativa.

1. Contar con una solución tecnológica para un “sistema regional de información y seguimiento de proyectos” que contendrá de manera dinámica información vinculada a proyectos de ciencia, tecnología e innovación en la región de Aysén de un conjunto determinado de instituciones u organismos regionales.
2. Que el “Sistema regional de información y seguimiento de proyectos” sea conocida y utilizada por un porcentaje importante de los servicios públicos de la Región de Aysén
3. Contar con un modelo de sustentabilidad y gobernabilidad para el Sistema Regional de Información y Seguimiento de Proyectos. Que permita su sustentabilidad, administración y participación de los distintos estamentos y/o usuarios (Core, Gore, instituciones privadas, Pymes, personas naturales, etc.) como la incorporación de información de proyectos de otras instituciones u organismos regionales no consideradas en este proyecto.
4. Los servicios públicos participan del modelo planteado y la plataforma es el piso para abordar las brechas y oportunidades declaradas en el ERI
5. Los servicios públicos, CORE, la comunidad académica, empresarial y social, reconocen en el “Sistema regional de información y seguimiento de proyectos” el valor como herramienta de apoyo y acceso a la información y transparencia.
6. Otras regiones de Chile, se interesan en participar del proyecto.
7. El Gore Aysén demuestra interés en ampliar el proyecto.

3.7 Impactos esperado (económicos, sociales y/o ambientales)

Describa la dimensión, la magnitud y el tipo de los impactos económicos, sociales y/o ambientales que la iniciativa espera causar entre los beneficiarios y la población objetivo

Desde una dimensión social, el proyecto “Sistema Regional de Información y Seguimiento de Proyectos” pondrá a disposición de los ciudadanos -individual y colectivamente- información ordenada respecto de la inversión que el Estado hace en sus territorios, proporcionando una herramienta concreta a través de la cual pueden ejercer el derecho de participar de las políticas, planes, programas y acciones que les compete, permitiendo avanzar sustancialmente en modificar el paradigma tradicional mediante el cual se desarrolla la política pública, esto es, una lógica vertical y unidireccional, hacia una más participativa, colaborativa y propositiva por parte de la ciudadanía organizada.



**FORMULARIO DE
PRESENTACIÓN INICIATIVAS CONCURSO
FONDO DE INNOVACIÓN PARA LA COMPETITIVIDAD 2017**

Por otro lado, desde la dimensión económica, le permite a las instituciones públicas, regionales y sectoriales, gestionar con mayor eficiencia las inversiones, tomar decisiones oportunas y pertinentes, aunar esfuerzos e inclusive, pensar en la planificación sectorial conjunta, teniendo como objetivo común, el desarrollo territorial.

3.8 Indicadores			
Objetivos	Indicador⁹	Meta¹⁰	Medios de Verificación¹¹
<p>Objetivo general</p> <p>Implementar un prototipo de un sistema regional de información y seguimiento de proyectos innovadores que aglutine y coordine la información disponible en diferentes organismos como el gobierno regional de Aysén, universidades, centros de investigación y otros servicios públicos.</p>	<p>Un prototipo del Sistema Regional de información y seguimiento de proyectos innovadores que aglutine y coordine la información disponible en diferentes organismos</p>	<p>100% del Sistema Regional de Información y seguimiento de proyectos implementado al décimo mes de ejecución.</p>	<p>Plataforma y/o Solución Tecnológica "Sistema Regional de información y seguimiento de proyectos" operativa.</p>
Objetivos	Indicador¹²	Meta¹³	Medios de

⁹ Corresponde a una especificación cuantitativa de la relación de dos o más variables (fórmula) que permite verificar el logro alcanzado por el programa en el cumplimiento de sus objetivos. Cuando corresponda los indicadores deben incorporar el enfoque de género y territorial.

¹⁰ Corresponde al valor deseado del indicador al término del programa. Cada indicador debe contar con una meta.

¹¹ Corresponden a las fuentes de información primaria o secundaria que se utilizarán para obtener los valores de los indicadores que verifiquen el grado de cumplimiento de los objetivos. Fuentes primarias son producidas por el programa mientras que las secundarias son independientes a él.



**FORMULARIO DE
PRESENTACIÓN INICIATIVAS CONCURSO
FONDO DE INNOVACIÓN PARA LA COMPETITIVIDAD 2017**

			Verificación¹⁴
<p>Objetivo específico 1</p> <p>Analizar y diseñar una solución tecnológica para un sistema regional de información y seguimiento de proyectos que contenga de manera dinámica información vinculada a un conjunto determinado de instituciones u organismos regionales.</p>	<p>1.1 Análisis de la información preliminar disponible/información pertinente clasificada y sistematizada.</p> <p>1.2 Licitación de Análisis y Diseño Ofertada/Licitación adjudicada en Mercado Público, según bases y cronograma.</p>	<p>1.1 Un documento de Análisis de la información pertinente sobre inversión pública elaborado según cronograma.</p> <p>1.2.1 Un documento con Diseño del sistema regional de información y seguimiento de proyectos.</p> <p>1.2.2 Licitación en Mercado Pública adjudicada de acuerdo a cronograma y bases técnicas.</p>	<p>1.1 Informe de Análisis para el Diseño de la solución tecnológica para un sistema regional de información y seguimiento de proyectos.</p> <p>1.2.1 Diseño funcional del sistema regional de información y seguimiento de proyectos.</p> <p>1.2.2 ID Mercado Público</p>
Objetivo específico	1.1 Licitación de Desarrollo e	1.1.1 Licitación en Mercado	1.1.1 ID Mercado

¹² Corresponde a una especificación cuantitativa de la relación de dos o más variables (fórmula) que permite verificar el logro alcanzado por el programa en el cumplimiento de sus objetivos. Cuando corresponda los indicadores deben incorporar el enfoque de género y territorial.

¹³ Corresponde al valor deseado del indicador al término del programa. Cada indicador debe contar con una meta.

¹⁴ Corresponden a las fuentes de información primaria o secundaria que se utilizaran para obtener los valores de los indicadores que verifiquen el grado de cumplimiento de los objetivos. Fuentes primarias son producidas por el programa mientras que las secundarias son independientes a él.



**FORMULARIO DE
PRESENTACIÓN INICIATIVAS CONCURSO
FONDO DE INNOVACIÓN PARA LA COMPETITIVIDAD 2017**

<p>2: Desarrollo e implementación, de una solución tecnológica para un sistema regional de información y seguimiento de proyectos que contenga de manera dinámica información vinculada a un conjunto determinado de instituciones u organismos regionales.</p>	<p>Implementación Ofertada/Licitación adjudicada en Mercado Público, según bases y cronograma.</p>	<p>Pública adjudicada de acuerdo a cronograma y bases técnicas. 1.1.2 Desarrollo e Implementación de plataforma</p>	<p>Público 1.1.2 Plataforma Implementada del "Sistema Regional de información y seguimiento de proyectos"</p>
<p>Objetivo específico n3: Desarrollar un modelo de sustentabilidad y gobernabilidad para el Sistema Regional de Información y Seguimiento de Proyectos.</p>	<p>1.1 Modelo de sustentabilidad y gobernabilidad para el Sistema Regional de Información y Seguimiento de Proyectos generado y validado. 1.2 Servicios públicos participantes del Sistema de Información y Seguimiento de Proyectos/Total Servicios Públicos.</p>	<p>1.1 80% de los servicios públicos convocados, valida modelo propuesto. 1.2 80% de los servicios públicos conocen el Prototipo Sistema de Información y Seguimiento de Proyectos.</p>	<p>1.1.1 Acta del encuentro. 1.1.2 Registro de Asistencia. 1.2.1 Registro de asistencia. 1.2.2 Registro de visitas en la plataforma 1.2.3 Encuesta de satisfacción.</p>



**FORMULARIO DE
PRESENTACIÓN INICIATIVAS CONCURSO
FONDO DE INNOVACIÓN PARA LA COMPETITIVIDAD 2017**

3.10 Detalle de Actividades

Corresponde indicar cuáles son las principales actividades que se deben desarrollar para generar los productos (objetivos) del programa. Las actividades deben presentarse agrupadas por objetivo.

OBJETIVO	Actividad	Descripción
Análisis y diseño, de una solución tecnológica para un sistema regional de información y seguimiento de proyectos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Análisis de la información de fuentes locales. Análisis de los requerimientos de usuarios y su factibilidad técnica 2. Diseño 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Análisis de la información de fuentes locales. De los requerimientos de usuarios y su factibilidad técnica. Levantamiento de información local (tipos de proyectos, metada data, etc) para el posterior análisis. Reuniones con usuarios designados, observación de procesos y elementos asociados 2. Diseño de una propuesta en base a los requerimientos levantados
Desarrollo e implementación de una solución tecnológica para un sistema regional de información y seguimiento de proyectos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Desarrollo 2. Implementación 3. Capacitación y acompañamiento 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Desarrollo (programación) de la plataforma "Sistema regional de información y seguimiento de proyecto". 2. Implementación de la plataforma y una app asociada, volcado de información, testeo y puesta en marcha. 3. Capacitación, acompañamiento y talleres asociados
Desarrollar un modelo de sustentabilidad y gobernabilidad para el Sistema Regional de Información y Seguimiento de Proyectos.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Propuesta para un modelo de sustentabilidad y gobernabilidad del Sistema Regional de Información y Seguimiento de Proyectos. 2. Validación de propuesta del modelo 3. Implementación gradual del modelo 4. Difusión y transferencia 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se diseña una propuesta que considere los elementos necesarios para contar con un modelo de sustentabilidad y gobernabilidad del Sistema Regional de Información y Seguimiento de Proyectos 2. Se presenta y valida la propuesta con los usuarios directos e indirectos de la plataforma 3. Se implementa de manera gradual la propuesta, usando los procesos y elementos definidos en ella con los usuarios directos 4. Actividades de Difusión y transferencia de la plataforma y del modelo de sustentabilidad y gobernabilidad.



3.11 Metodología

Debe señalar la modalidad de producción de cada objetivo (mecanismos de ejecución o formas de proveer los productos y/o servicios, especificando en quién recae la responsabilidad de la ejecución de los productos o parte de ellos (entidades públicas o privadas).

Para el logro de los objetivos, el enfoque metodológico de ejecución, sus actividades y productos asociados, como Universidad de Magallanes declaramos:

1. Nuestra universidad tiene un alto compromiso con la Región de Aysén, lo que demuestra permanentemente mediante la realización de acciones orientadas a contribuir con su desarrollo y favoreciendo la inclusión de estudiantes provenientes de grupos económica y socialmente vulnerables, para formarlos como técnicos o profesionales competentes que se incorporan al quehacer de las organizaciones públicas y privadas.
2. Como Universidad tenemos la responsabilidad y misión de aportar con una mirada holística de nuestro entorno y transformar esa mirada en acciones concretas como son este proyecto
3. Si bien, No es el giro de la Universidad de Magallanes el desarrollo de Software, si tenemos la capacidad y competencias profesionales para identificar las necesidades y oportunidades TI vinculadas a los requerimientos planteados en el ERI. Del mismo modo ser contraparte efectiva en la coordinación y ejecución de proyectos TI y/o Científicos como hemos mostrado en otras instancias.

Dicho lo anterior y respecto a los mecanismos de ejecución y/o formas de proveer los productos y/o servicios, del proyecto son los siguientes:

1. Del análisis, diseño, desarrollo e implementación de la solución, hemos considerado la subcontratación vía convenio marco de desarrollo de Software de la empresa Emergya de destacada trayectoria en Chile y Europa (.uk. es. .ch) (detallado en el capítulo 3.14 subcontrataciones). Con la misma empresa hemos considerado la capacitación, acompañamiento técnico y el alojamiento web (por 2 años) del sistema.
2. Como contraparte técnica desde la Universidad, y relación directa y contraparte con la empresa Emergya, los servicios públicos y/o instituciones participantes, contamos con un profesional Senior en temas TI y gobierno electrónico, a cargo de dirigir además el diseño, desarrollo e implementación del modelo de sustentabilidad y gobernabilidad para el “Sistema Regional de Información y Seguimiento de Proyectos”
3. Del mismo modo en la Universidad de Magallanes recae la responsabilidad



*FORMULARIO DE
PRESENTACIÓN INICIATIVAS CONCURSO
FONDO DE INNOVACIÓN PARA LA COMPETITIVIDAD 2017*

administrativa, financiera global y el seguimiento del proyecto con la figura de coordinación y gerencia del proyecto, con profesionales locales de destacada trayectoria.



FORMULARIO DE
PRESENTACIÓN INICIATIVAS CONCURSO
FONDO DE INNOVACIÓN PARA LA COMPETITIVIDAD 2017

3.12 Carta Gantt

#	Objetivo / ACTIVIDAD	TIEMPO (Mes/año)									
		2017			2018						
		Oct	Nov	Dec	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
1.0	Objetivo 1. Analisis y Diseño Plataforma										
1.1	Actividad 1.1 Análisis	X	X								
1.2	Actividad 1.2 Diseño		X	X							
	Hito Documentos Diseño Funcional (Análisis) y Diseño Técnico (Diseño)										
2.0	Objetivo 2. Desarrollo e implementación Plataforma										
2.1	Actividad 2.1 Desarrollo				X	X	X				
2.2	Actividad 2.2 Implementación						X	X	X		
2.3	Actividad 2.3 Capacitación y acompañamiento						X	X			
	Hito: Plataforma Implementada del "Sistema Regional de información y seguimiento de proyectos"							X			
3.0	Objetivo 3. Modelo de Sustentabilidad y Gobernabilidad										
3.1	Actividad 3.1 Propuesta				X	X	X		X		
3.2	Actividad 3.2 Validación						X		X		
3.3	Actividad 3.3 Implementación						X		X	X	X
3.4	Actividad 3.4 Difusión y transferencia									X	X
	Hito: Documento con un modelo de sustentabilidad y gobernabilidad para el Sistema Regional de Información y Seguimiento de Proyectos										
	Entrega informes de avance técnicos (no se refiera a los a los informes técnicos)			X					X		X



**FORMULARIO DE
PRESENTACIÓN INICIATIVAS CONCURSO
FONDO DE INNOVACIÓN PARA LA COMPETITIVIDAD 2017**

3.13 Equipo Técnico

Señalar el equipo técnico que desarrollará la iniciativa. Indicar quién actuará de coordinador técnico.

Nombre completo	Profesión	Rol	Funciones Principales	Dedicación (hrs.)	Relación Contractual y financiamiento (1)
Valeria Oyarzo Barrientos	Trabajadora Social	Coordinador Representante Técnico	Coordinador general del proyecto, dirigirá las tareas definidas en el proyecto.	625 h (62,5h/mes x 10 meses): 12,5h/mes se solicitan a FIC, 50h/mes es aporte UMAG	Contrata (FIC – UMAG)
Patricio Astorga Veloso	Profesor de Matemáticas	Asesor Experto	Encargado técnico del cumplimiento de los objetivos y resultados esperados del Proyecto.	1.250 h (125h/mes x 10 meses) se solicitan a FIC	CH (FIC)

(1) Relación contractual:

CT: Contrato código del trabajo; CH: Contrato a honorarios;

EX: Externo/a (a través de una subcontratación)

Financiamiento: FIC - Aporte Propio - Asociados

Nota: Junto al personal técnico declarado, la Universidad de Magallanes se compromete a incorporar el apoyo profesional que el proyecto requiera, desde ya se tiene considerado el apoyo administrativo (secretaría, contador, etc.) y técnico con los profesionales de las carreras de Ingeniería de la Universidad.



*FORMULARIO DE
PRESENTACIÓN INICIATIVAS CONCURSO
FONDO DE INNOVACIÓN PARA LA COMPETITIVIDAD 2017*

Cabe considerar que la subcontratación a la empresa Emergya (ver detalles en 3.14 Subcontrataciones) considera contar con:

- Analista/desarrollador,
- Desarrollador,
- Tester QA,
- Arquitecto software,
- Diseñador
- Jefe de proyecto



3.14 Subcontrataciones

Señalar, si los habrá, contratos con personas jurídicas para la prestación de servicios relacionados directamente con las actividades del programa. Se excluye de este ítem todo gasto destinado a contratar servicios de administración y apoyo. Indicar razón social, RUT, giro, descripción de los servicios a contratar y experiencia relevante.

Razón Social: **Emergya Ingeniería S.L., Agencia en Chile**
Rut: 59.166.580-4

Emergya es una consultora tecnológica especializada en todo tipo de soluciones personalizadas de software. En sus 15 años de operación, cuenta con un equipo de 300 profesionales, sedes en Sevilla (España), Londres (Reino Unido) y Santiago (Chile) donde cuenta con un equipo de casi 100 profesionales. y una amplia experiencia en proyectos de consultoría, desarrollo e implantación de soluciones para administraciones públicas y grandes corporaciones. Con más de 100 proyectos de desarrollo web, en diferentes tecnologías, entre las que destacan Drupal, PHP, Wordpress, .NET y Java.

Emergya reúne la certificación ISO 9001:2008 (sistema de gestión de calidad) y CMMI – Nivel 3 (sistema de evaluación y mejora de procesos de producción de software) para garantizar una calidad óptima de los resultados para nuestros clientes.

Algunos de los clientes que han confiado el desarrollo de sus portales web a Emergya han sido: MINEDUC, ONEMI, SENCE, Contraloría General de la República en Chile y la Junta de Andalucía, Telefónica, Hewlett-Packard o Unicef en España. Proyectos de Software público para la Unidad de Modernización y Gobierno Electrónico, el mejoramiento de las aplicaciones de la Plataforma Web del Sistema de Información Regional del Gobierno Regional del Libertador General Bernardo O'Higgins o el portal YoEstudio.cl del Mineduc

Emergya, opera vía Chilecompra con Convenio Marco de “Desarrollo y Mantenimiento de Software” y “Perfiles para el Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos”

Servicios a Contratar:

En conjunto con el equipo UMAG se abordará:

- Diseño, desarrollo e implementación de solución tecnológica del sistema regional de información y seguimiento de proyectos para un conjunto determinado de instituciones del universo definido en el concurso.



- Capacitación y acompañamiento de plataforma

El modelo de desarrollo de Emergya, considera que el código abierto el que es de libre disposición del proyecto

El equipo Emergya para el proyecto está formado por los siguientes perfiles:

- Analista/desarrollador,
- Desarrollador,
- Tester QA,
- Arquitecto software,
- Diseñador
- Jefe de proyecto

3.15 Estrategia de Comunicación, Difusión y/o Transferencia

La estrategia deberá ser desarrollada durante toda la ejecución de la iniciativa y remitirse solo resultados finales.

Deberá detallar el o los mecanismos, instituciones, organismos empresariales o empresas involucradas y tiempos. Si la iniciativa no contempla transferencia tecnológica como parte de su desarrollo, analizar al menos su proyección para una etapa siguiente.

En cuanto a comunicación y difusión, el equipo ejecutor de la UMAGALLANES, a considerado un conjunto de actividades de difusión para el proyecto Sistema Regional de Información y Seguimiento de Proyectos como son:

- 1 Participación en medios de comunicación audiovisuales regionales (TV y Radio), difundiendo los resultados finales del proyecto,
- 2 Participación en medios digitales y tradicionales (papel) vía artículos y/o notas temáticas
- 3 Realización de taller temáticos con participación de Servicios Públicos en la Región. Investigadores y Centros de Conocimiento. Empresas en la región. Instituciones No gubernamentales, Municipios, personas naturales de la región de Aysén
- 4 Taller temático para los participantes directos del proyecto, organismo empresas y potenciales emprendedores
- 5 Taller de validación para el modelo de sustentabilidad y gobernabilidad para el Sistema Regional de Información y Seguimiento de Proyectos. □

En el ámbito de transferencia

- Asesoría y acompañamiento a las instituciones presenciales, vía talleres y



*FORMULARIO DE
PRESENTACIÓN INICIATIVAS CONCURSO
FONDO DE INNOVACIÓN PARA LA COMPETITIVIDAD 2017*

recursos digitales

- Propuesta y eventual implementación de una estrategia de promoción y difusión vía Social Media de los resultados del proyecto
- Propuesta de seminario de transferencia y difusión del proyecto

4. FINANCIAMIENTO

El financiamiento debe incluir todos los gastos en que incurre la iniciativa. (De estimarse necesario se solicitarán cotizaciones y detalles de la valoración de ciertos ítems).



**FORMULARIO DE
PRESENTACIÓN INICIATIVAS CONCURSO
FONDO DE INNOVACIÓN PARA LA COMPETITIVIDAD 2017**

4.1 Presupuesto Total	
Monto total solicitado al FIC	M\$98.200.000
2017	M\$23.700.000.--
2018	M\$74.500.000.-
Aporte Propio (1)	M\$11.000.000.-
Aporte Asociados (1)	M\$ 0,0
COSTO TOTAL INICIATIVA	M\$ 109.200.000

(1) Los aportes Propio y de Asociados, en conjunto deben ser iguales o superiores al 10% del costo total de la iniciativa y debe estar respaldado por cartas compromiso.

4.2 Presupuesto (aporte propio y asociados)				
Cuentas (a)	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario M\$	Costo Total M\$
1. Recursos humanos (b)				
Honorarios coordinador proyecto (Valeria Oyarzo)	Mes	10 meses	\$550.000.-	\$5.500.000.-
Viáticos	Mes	-	-	-
Subtotal	-	-	-	\$5.500.000.-
2. Equipamiento (c)				
Subtotal	-	-	-	-
3. Operación				
Difusión	Varios	1	\$3.000.000.-	\$3.000.000.-
Misiones y pas.				
Subcontrataciones (d)				
Otros gastos (e)	Varios	1	\$2.500.000.-	\$2.500.000.-
Subtotal				\$5.500.000.-
SUB-TOTAL M\$	----	----	----	\$11.000.000.-



**FORMULARIO DE
PRESENTACIÓN INICIATIVAS CONCURSO
FONDO DE INNOVACIÓN PARA LA COMPETITIVIDAD 2017**

4.3 Presupuesto General Solicitado				
Cuentas (a)	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario M\$	Costo Total M\$
Recursos humanos (b)				
Profesionales				
Asesor Experto TI: Patricio Astorga V	Mes	10	\$1.000.000	\$10.000.000
Coordinador: Valeria Oyarzo	Mes	10	\$100.000	\$1.000.000
Subtotal				\$11.000.000
Operación				
Difusión	Mes	2	\$500.000	\$1.000.000
Misiones y pas.	Mes	-	-	-
Subcontrataciones (d)				
Análisis y Diseño de la Plataforma	Producto	1	\$20.000.000	\$20.000.000
Desarrollo e implementación de plataforma	Producto	1	\$45.000.000	\$45.000.000
Capacitación y acompañamiento de plataforma (1)	Producto	1	\$15.000.000	\$15.000.000
Viáticos	Mes	6	\$200.000	\$1.200.000
Otros gastos (e)				
Subtotal				\$82.200.000
5. Overhead (máximo 5%)				\$5.000.000
SUB-TOTAL M\$				\$98.200.000

(1) Capacitación y acompañamiento de plataforma: Considera la capacitación a realizar a los funcionarios participantes en el proyecto, tanto del GORE como de las instituciones focalizadas. También se vincula con acciones y material de apoyo a la difusión a realizar a las comunidades y usuarios de la plataforma. El acompañamiento considera la asistencia y apoyo técnico en el uso de la plataforma durante el periodo que dura el proyecto y un acompañamiento de 3 meses después de la implementación de la plataforma



**FORMULARIO DE
PRESENTACIÓN INICIATIVAS CONCURSO
FONDO DE INNOVACIÓN PARA LA COMPETITIVIDAD 2017**

4.4 Presupuesto Anual Detallado

Para cada año calendario de ejecución de la iniciativa llenar el siguiente cuadro:

Presupuesto Solicitado 2017					
Cuentas (a)	Actividad asociada	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario M\$	Suma
1. Recursos humanos (b)					
Asesor Experto TI: Patricio Astorga V	Coordinación TI y Desarrollo	Mes	3	\$1.000.000	\$3.000.000
Coordinador: Valeria Oyarzo	Coordinación Umag Proyecto	Mes	3	\$100.000	\$300.000
				Subtotal	\$3.300.000
2. Equipamiento (c)					
N/A					\$-
				Subtotal	\$-
3. Operación					
Difusión				\$-	
Misiones y pas.	Análisis y levantamiento de información	Mes	2	\$100.000	\$200.000
Subcontrataciones (d)	Análisis y diseño de arquitectura de la plataforma	Producto	1	\$20.000.000	\$20.000.000
Viaticos	Viaticos	Mes	2	\$100.000	\$200.000
				Subtotal	\$20.400.000
5. Overhead (máximo 5%)					
				SUB-TOTAL 2017 M\$	\$23.700.000



**FORMULARIO DE
PRESENTACIÓN INICIATIVAS CONCURSO
FONDO DE INNOVACIÓN PARA LA COMPETITIVIDAD 2017**

Presupuesto Solicitado 2018					
Cuentas (a)	Actividad asociada	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario M\$	Suma
1. Recursos humanos (b)					
Asesor experto TI: Patricio Astorga V	Coordinación TI y Desarrollo	Mes	7	\$1.000.000	\$7.000.000
Coordinador: Valeria Oyarzo	Coordinación Umag Proyecto	Mes	7	\$100.000	\$700.000
Subtotal					\$7.700.000
2. Equipamiento (c)					
N/A					\$-
Subtotal					\$-
3. Operación					
Difusión	Taller, difusión, campañas online	Mes	2	\$500.000	\$1.000.000
Misiones y pas.	Desarrollo, Capacitación, difusión	Mes	4	\$100.000	\$400.000
Subcontrataciones (d)	Desarrollo e implementación de plataforma	Producto	1	\$45.000.000	\$45.000.000
Subcontrataciones (d)	Capacitación y acompañamiento de plataforma	Producto	1	\$15.000.000	\$15.000.000
Viaticos	Viaticos	Mes	4	\$100.000	\$400.000
Subtotal					\$61.800.000
5. Overhead (máximo 5%)					
		Mes	1	\$5.000.000	\$5.000.000
SUB-TOTAL 2018 M\$					\$74.500.000

(a) Ver Bases Concurso FIC 2014 (Punto 12.2 Gastos permitidos)



*FORMULARIO DE
PRESENTACIÓN INICIATIVAS CONCURSO
FONDO DE INNOVACIÓN PARA LA COMPETITIVIDAD 2017*

- (b) Detallar recurso humano agrupado por tipo y nivel de remuneraciones, la unidad de medida debe la remuneración mensual. Coordinadores de proyecto cargados a la provisión FIC, deberán cumplir funciones Técnicas dentro de la iniciativa y demostrar su experiencia técnica y aporte a la iniciativa.
- (c) Detallar por tipo de equipamiento considerado
- (d) Detallar a nivel de contrato
- (e) otros cargos a operación deberán ser detallados conformes a por partidas principales, y de ser necesario se solicitará el cálculo de estimación y cotizaciones correspondientes.